

1-Säulen-Hebebühne TW-6200 / 6201

- Bedienungsanleitung -



Twin Busch GmbH

Werner-von-Siemens Str. 31

D-64625 Bensheim

Tel.: 06251-70585-0

Fax: 06251-70585-29

e-mail: info@twinbusch.de

www.twin-shop.de

INHALTSVERZEICHNIS

Inhaltsverzeichnis	2
Einleitung.....	3
Wichtige Hinweise / Warnhinweise	4-6
Sicherheitsvorrichtungen/ Allgemeine Hinweise	7
Übersichtsbilder	8-9
Aufbau	10-12
Betriebshinweise	13
Bedienung / Schaubilder	14-15
Schaubilder	16-18
Wartung und Störungsbehebung	19-20
Technisches Datenblatt	21
Abmessungen.....	22-23
Prinzipschaltbilder / Diagramme	24-26

Copyright © 2010. Alle Rechte vorbehalten.

Das Copyright liegt bei der Firma Twin Busch.

Texte und Abbildungen unverbindlich.

Technische und optische Änderungen sowie Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.



Einleitung

Sicherheit

Lesen Sie diese Betriebsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie die Hebebühne in Betrieb nehmen. Befolgen Sie die Anweisungen genauestens.

Der Hersteller haftet nicht für Sachschäden infolge missbräuchlicher Nutzung dieser Hebebühne.

Verwendungszweck

Diese Hebebühne wurde konstruiert um KFZ anzuheben, anderweitige Nutzung ist vom Hersteller untersagt.

Die 1-Säulen-Hebebühne eignet sich bedingt für den Einsatz im Freien (bei ausschließlich trockenem Wetter), da sie als eine mobile Hebevorrichtung eingestuft ist.

Die 1-Säulen-Hebebühne darf unter keinen Umständen dauerhafter Feuchtigkeit ausgesetzt werden.

Sinnbilder

Gefahr für Menschen



Nichteinhaltung der Vorschriften bedeutet:

GEFAHR für Personen und technischem Gerät, bzw. dieser Hebebühne.



Wichtige Hinweise



Wichtige Hinweise / Warnhinweise

Lesen Sie die in diesem Handbuch enthaltenen Warnhinweise und die Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie die Hebebühne benutzen, da hierin wichtige Informationen zur Betriebssicherheit und Wartung enthalten sind.



1. Die vertikalen Teleskoparme dürfen nicht willkürlich bewegt werden, wenn das KFZ angehoben wird.
2. Der Motor des Kraftfahrzeugs muss ausgeschaltet sein.
3. Die Hebebühne darf erst in Betrieb genommen werden wenn das KFZ ordnungsgemäß ausgerichtet ist. Heben sie das KFZ nur an der vom Hersteller freigegebenen Stelle an und vergewissern Sie sich, dass der Transportmechanismus gesichert ist. (Druck ablassen, damit die Hebebühne fest auf dem Boden aufliegt).
4. Es darf sich nur qualifiziertes Personal in der Nähe der Hebebühne aufhalten.
5. Es ist untersagt, die Hebearme der Hebebühne als Ablagefläche zu missbrauchen. Insbesondere für leicht entflammbare oder ätzende Flüssigkeiten.
6. Die Hebebühne darf auf keinen Fall als Gabelstapler genutzt werden.
7. Alle Kabel müssen frei von Hindernissen sein.
Nichts darf Druck auf die Leitungen ausüben.
8. Elektrische Anschlüsse müssen immer trocken sein, um Unfälle zu vermeiden.
9. Es ist verboten, dass maximal angegebene Hubgewicht zu überschreiten.
(max. Hubgewicht beträgt **2500 kg**) oder Fahrzeuge mit mehr als **2900mm** Radstand damit anzuheben.



Warnhinweise



Vorsicht! Elektrische Spannung!



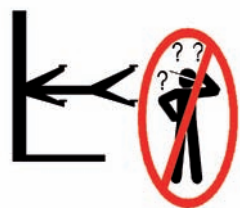
Es ist verboten sich auf die Hebebühne zu stellen oder die Tragarme als Ablagefläche zu benutzen!

Achtung!

Jede andere Nutzung der Hebebühne ist unsachgemäß und unangemessen. Der HERSTELLER haftet in keinem Fall für Schäden aufgrund eines Gebrauchs der Maschine zu einem anderen als in diesem Handbuch angegebenen Zweck.



Warnhinweise



Bedienung der
Hebebühne nur
durch Fachpersonal



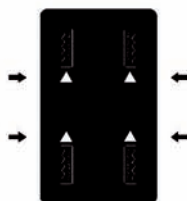
Reparaturen nur
durch Fachpersonal



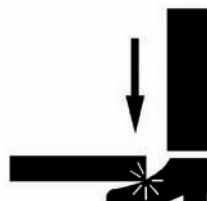
Nur Fachpersonal
im Umkreis der
Hebebühne erlaubt



Achten Sie auf
gleichmäßige
Gewichtsverteilung



Aufnahmepunkte des
Fahrzeugherstellers
beachten



Achten Sie
beim Ablassen
auf Ihre Füße



Beim Ein- und Ausbau
schwerer Komponenten
Sicherheitsstützen
verwenden



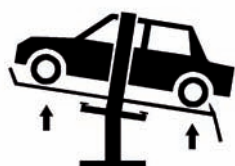
Starkes Rütteln
am Fahrzeug
vermeiden



Verwenden Sie Adapter
wenn dadurch besserer
Halt gewährleistet wird



Vor Gebrauch Anleitung
und Sicherheitshinweise
lesen



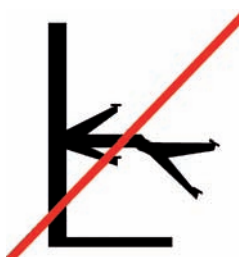
Benutzung anderer
Objekte zwischen
Aufnehmer und KFZ
sind verboten



Nur ordnungsgemäße
Wartung und Inspektion
gewährleisten sicheren
Betrieb



Keine Personen beim
Heben oder Senken
unter der Hebebühne



Beschädigte Hebebühne
darf nicht mehr
benutzt werden



Fluchtwege
freihalten



Sicherheitsvorrichtungen

Um das Bedienpersonal zu schützen, ist diese Hebebühne mit mehreren Sicherheitsvorrichtungen im elektrischen u. mechanischen System ausgestattet.

Allgemeine Hinweise

Arbeitsplatz

Diese Hebebühne kann an sonnigen, trockenden Tagen bei entsprechendem befestigten Untergrund auch im Freien betrieben werden. Es wird jedoch ausdrücklich vom Hersteller empfohlen zum Schutz der elektrischen Antriebe und -Steuerung die Hebebühne in geschlossenen und trockenen Räumen zu verwenden.

Stromzufuhr

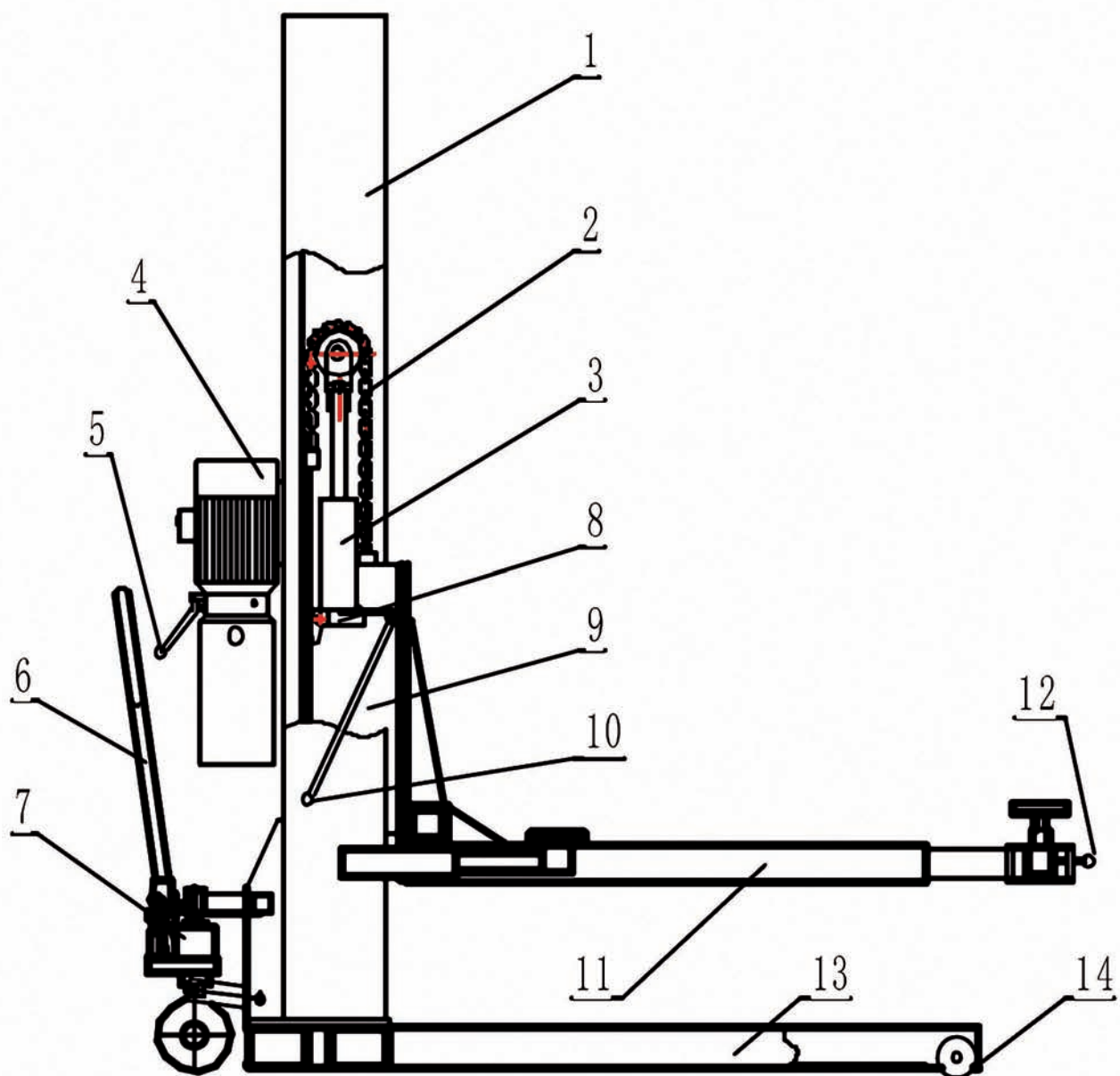
400 V / 3 Phasen (Standardauslieferung), 220 V auf Anfrage

Arbeitsumgebung

Sie sollten mindestens 1m freien Raum um das angehobene Fahrzeug und um die Hebebühne gewährleisten, sowie über eine Raumhöhe von mindestens 3,6m verfügen.

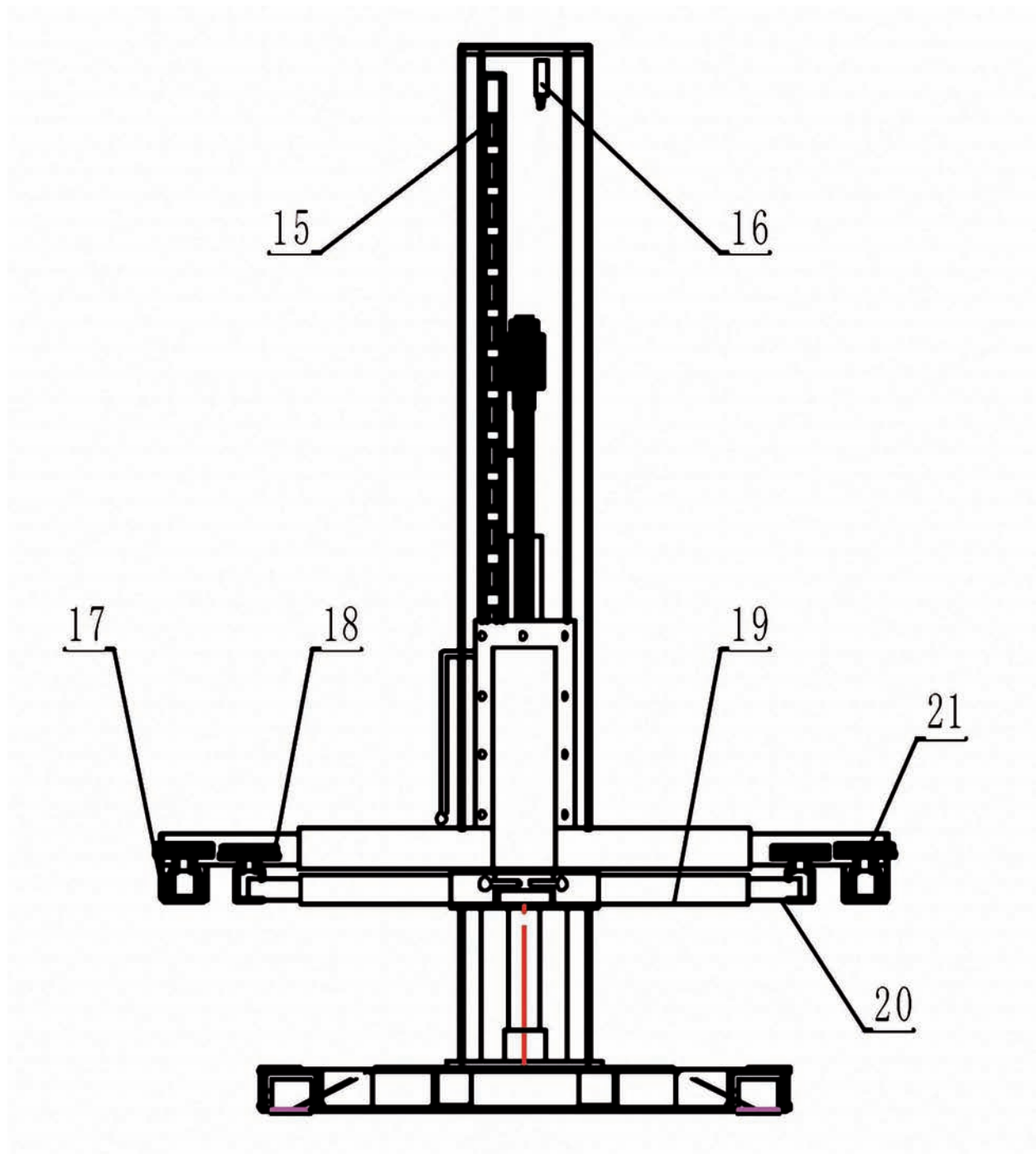


Übersichtsbilder



Übersicht / Bezeichnungen			
1	Vertikale Säule	8	Sicherung
2	Tragende Kette	9	Hubschlitten
3	Hydraulikzylinder	10	Entriegelungshebel
4	Motor	11	Haupttragarm
5	Druckablasshebel	12	Verriegelungshebel
6	Schwenkbarer Griff	13	Sockel
7	Hydr. Transportrad	14	Rolle

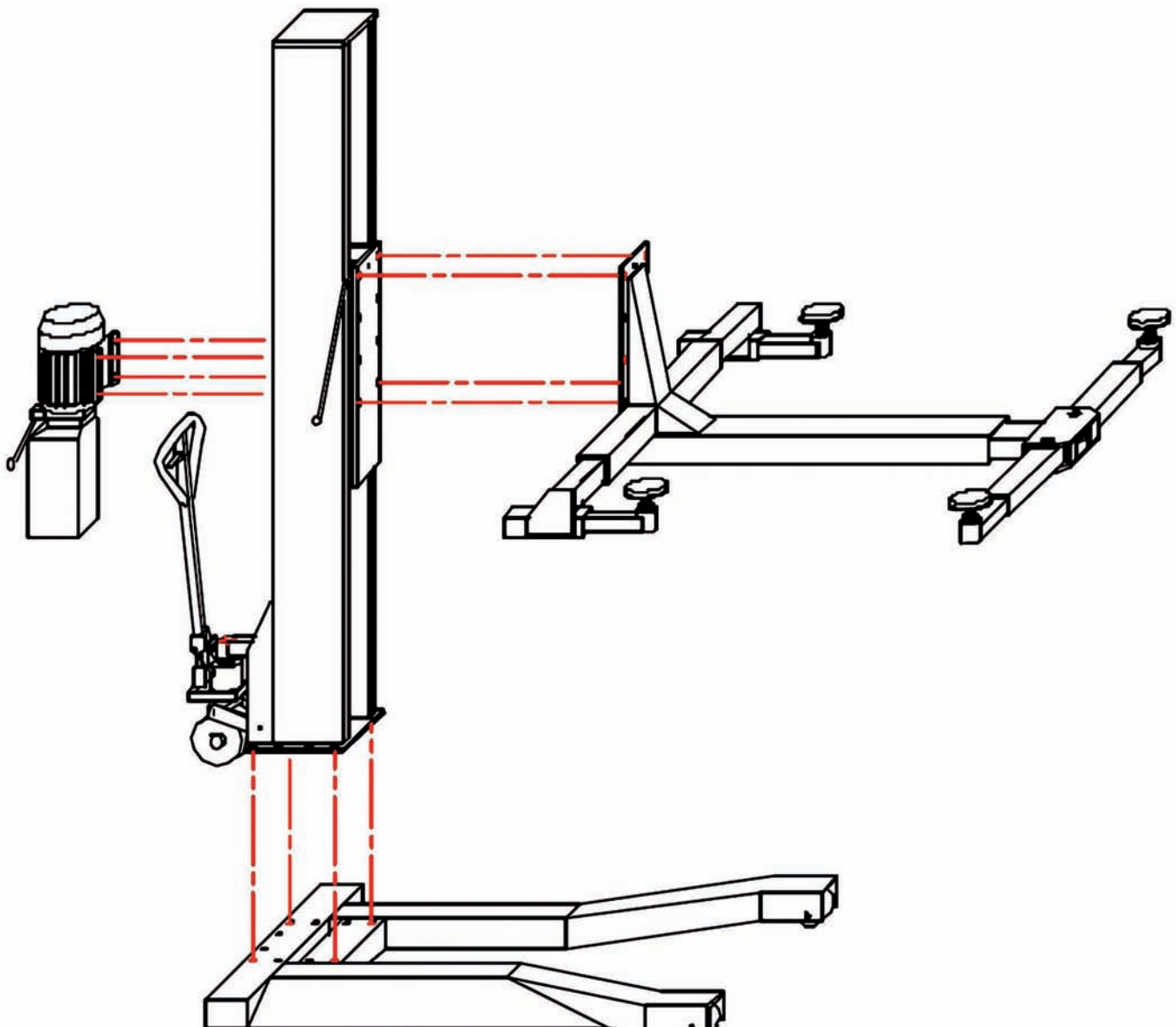
Übersichtsbilder



Übersicht / Bezeichnungen			
15	Sicherheitsrasten	19	Tragarm
16	Endabschalter	20	Auszugsarm
17	Auszugsarm	21	Aufnahme
18	Tragarm		



Übersichtsbild

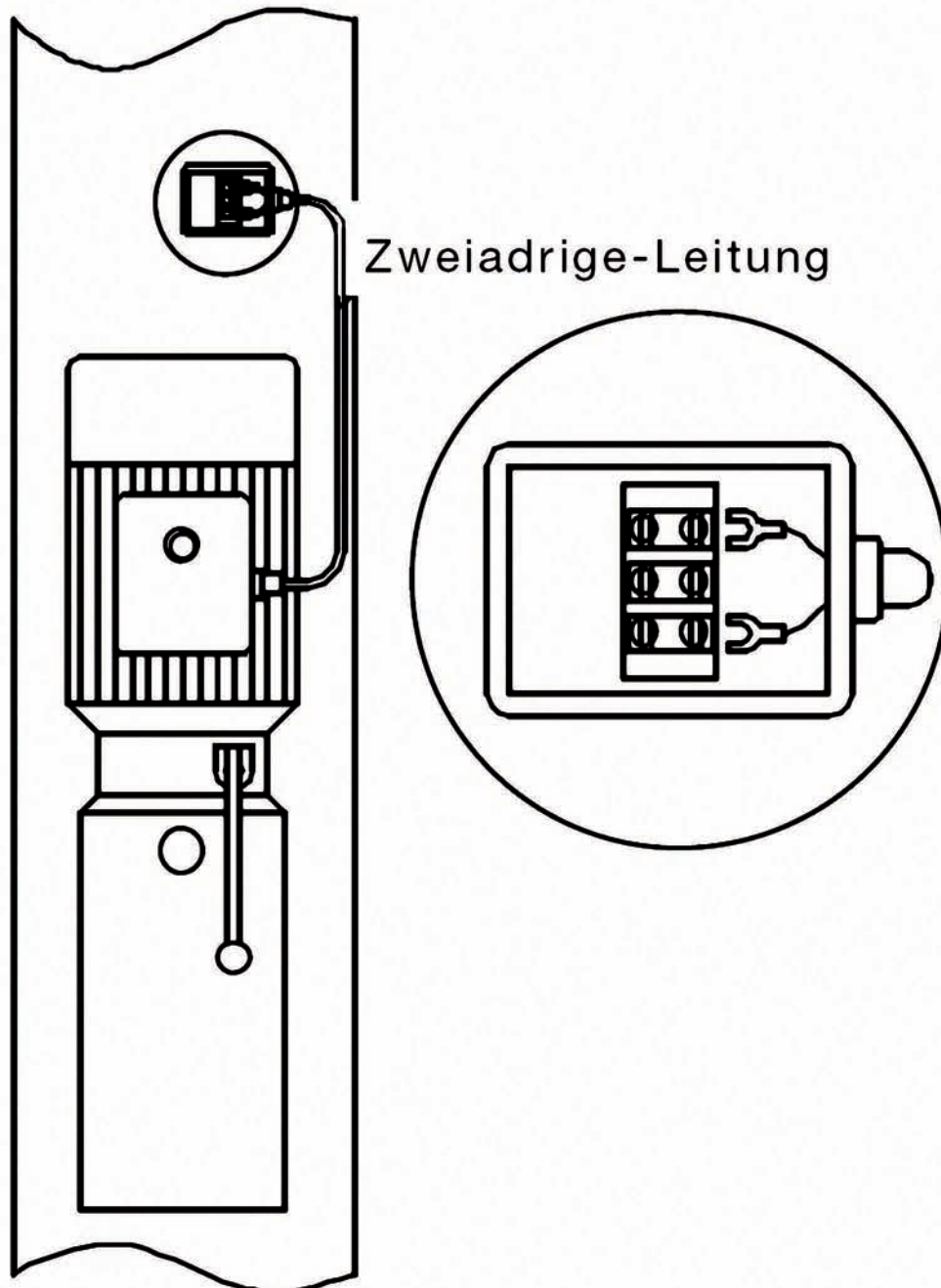


Installieren/Montieren Sie die 1-Säulen-Hebebühne,
wie hier in der Abbildung gezeigt!

Aufbau

Endabschalter anschließen

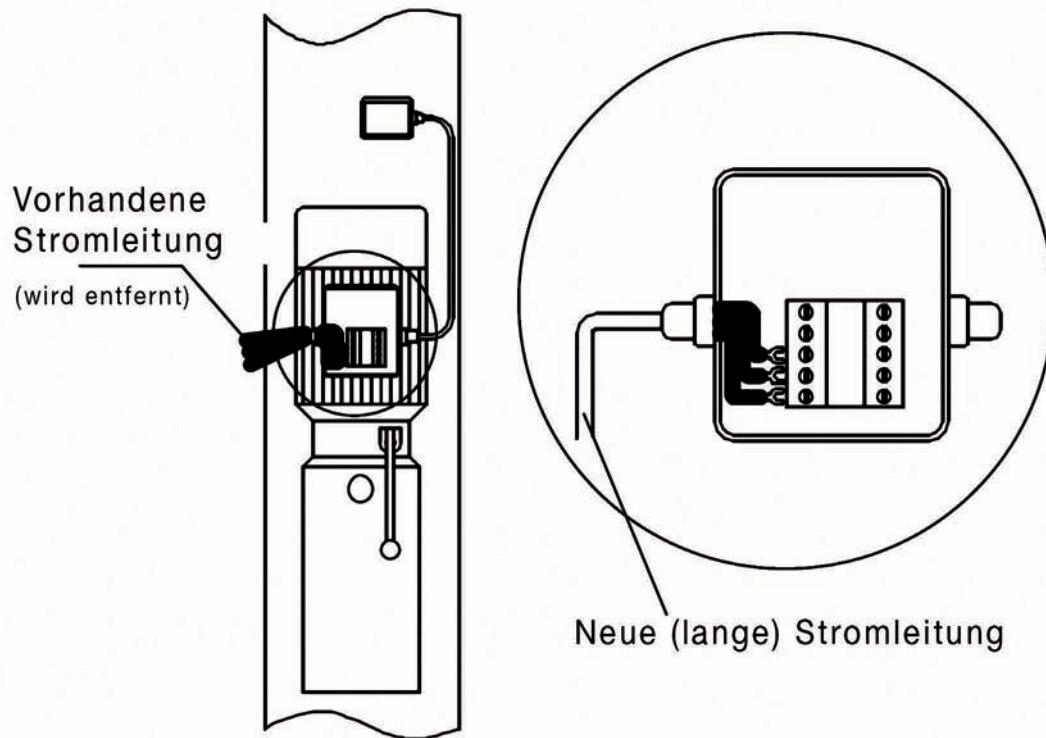
Verbinden Sie die von der Motorverteilerbox ausgehende (zweiadrige) Leitung mit dem Endabschalter an der Säule, wie in der folgenden Abbildung.



Aufbau

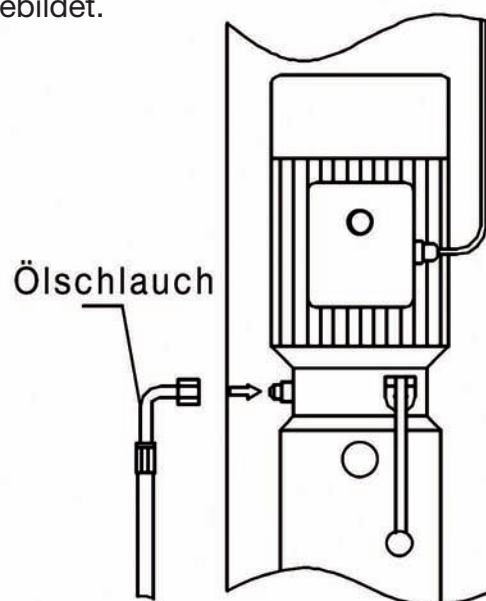
Stromanschluß

Verbinden Sie das Stromzufuhrkabel (nicht im Lieferumfang enthalten) wie in der folgenden Abbildung aufgeführt.



Ölschlauch verbinden

Nachdem Sie die Ölpumpe an der Säule befestigt haben, verbinden sie den Ölschlauch wie abgebildet.





Betriebshinweise für die mechanische Bedienung

- Diese mobile Hebebühne ist mit einem separaten Transportmechanismus ausgestattet, der wie bei einem Hubwagen funktioniert. Bewegen Sie den Lenkhebel mehrmals auf und ab, bis die Hebebühne genug Abstand vom Boden hat um Sie frei bewegen zu können. Wenn der erwünschte Einsatzort erreicht ist, lassen Sie die Hebebühne mit Hilfe des Druckablassgriffs wieder ab.
- Bevor Sie die Hebebühne unter ein Kraftfahrzeug schieben, vergewissern Sie sich, dass beide Arme aufeinander ausgerichtet und ohne Hindernisse sind.
- Heben Sie das Kraftfahrzeug nur an den vom Hersteller freigegebenen Stellen an.
- Das Transportrad an der Säule wird wieder eingezogen, achten Sie darauf, dass keine Werkzeuge, Schrauben, kleine Steine oder sonstiges unter der Hebebühne liegen. Es ist strikt untersagt, den Hebevorgang zu starten bevor die Hebebühne auf dem Boden sitzt.

Bedienung des Hebeschalters / Betriebstest

Versuchen Sie auf keinen Fall die Hebebühne in Betrieb zu nehmen bevor Sie sie getestet haben. Dieser Schritt ist sehr wichtig und notwendig um sicherzustellen, dass sämtliche Schläuche richtig befestigt sind und dass keine Gefahr durch eine eventuelle leckende Leitung besteht.

Schalten Sie den Strom am Drehschalter ein. Drücken Sie den Taster/Hebeschalter (neben dem Ein/Aus-Drehschalter) für ca. 2-3 Sekunden. Die Hebearme sollten nun auffahren, sofern dies nicht der Fall ist, müssen Sie sich vergewissern, dass die 3-Phasen korrekt angeschlossen sind.

Schließen Sie diese korrekt an, sodass die Drehrichtung des Motors stimmt.

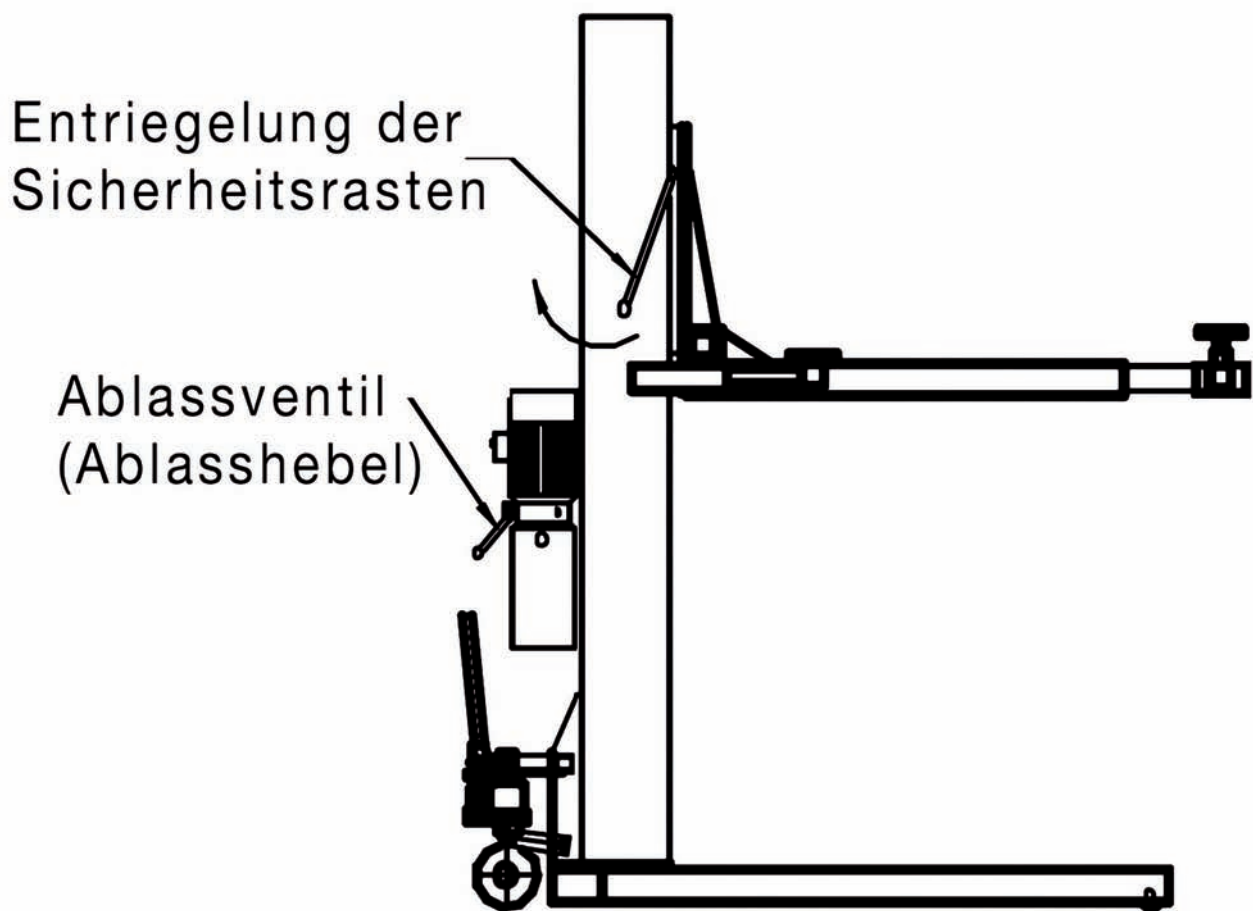


Bedienung (am Bsp. der mobilen Hebebühne mit manueller Entriegelung)

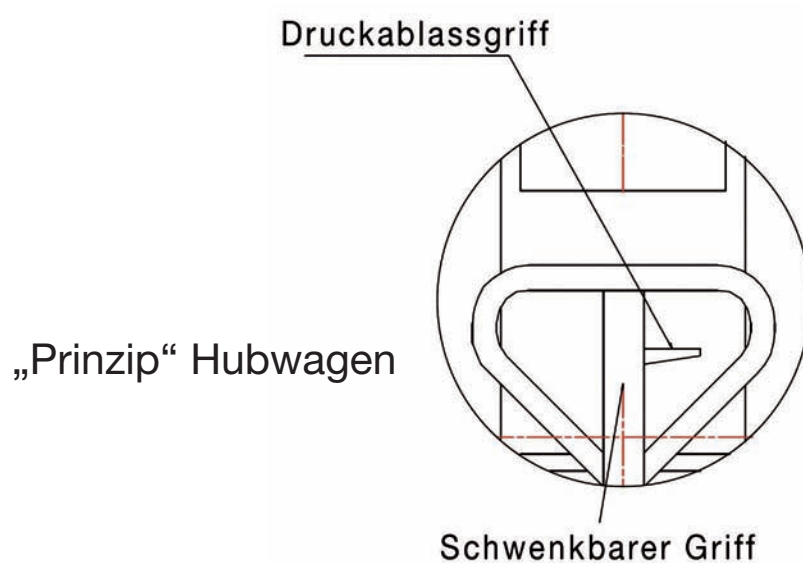
1. Fahren Sie das zu wartende KFZ in Position und schalten Sie den Motor aus.
2. Heben Sie die Hebebühne durch Auf-/ Abbewegungen (Prinzip Hubwagen) des schwenkbaren Griffs (Lenkhebel) leicht an.
3. Schieben Sie die Hebebühne unter das KFZ. (Alternativ können Sie auch auf die Hebebühne auffahren, sofern diese zuvor abgelassen wurde und fest am Boden sitzt).
4. Vergewissern Sie sich, dass der Boden den Erfordernissen entspricht, eben ist und sich keine Hindernisse auf dem Boden befinden.
5. Betätigen Sie den Druckablassgriff am schwenkbaren Griff, um die Hebebühne abzulassen. Die Hebebühne muss fest am Boden sitzen.
6. Richten Sie die Hebebühne so aus, dass die Anhebepunkte am KFZ und der Hebebühne übereinstimmen.
7. Hebetaster (neben dem Ein-/ Ausschalter) drücken (und halten), bis das KFZ etwa 10-15 cm gehoben wird.
8. Halten Sie jetzt den Hebevorgang an und vergewissern Sie sich, dass das KFZ korrekt und sicher ausgerichtet ist.
9. Heben sie das KFZ nur an der vom Hersteller freigegebenen Stelle an.
10. Sofern Sie die Hebebühne zum korrigieren wieder ablassen möchten, betätigen (und halten) Sie den Entriegelungshebel (Entriegelung der Sicherheitsrasten) und betätigen gleichzeitig den Druckablasshebel an der Hebebühne.
11. Um die Aufnahmeteller in der Höhe zu ändern, drehen Sie diese.
12. Nach endgültiger Ausrichtung und Kontrolle auf festen Sitz betätigen Sie erneut den Hebetaster (neben dem Ein-/ Ausschalter) und halten diesen bis zur gewünschten Höhe gedrückt.
13. Lassen Sie das KFZ beim Hebe- und Senkvorgang niemals aus den Augen.
14. Zum Ablassen, wie bereits beschrieben, betätigen (und halten) Sie den Entriegelungshebel (Entriegelung der Sicherheitsrasten) und betätigen gleichzeitig den Druckablasshebel an der Hebebühne.
15. Bewegen Sie den schwenkbaren Griff (Lenkhebel) mehrmals auf und ab, bis die Hebebühne vom Boden frei ist und ziehen Sie die Hebebühne unter dem KFZ heraus. **Alternativ dürfen Sie das KFZ auch wegfahren, in diesem Fall muss die Hebebühne aber noch fest am Boden aufliegen und darf nicht gelöst werden!**

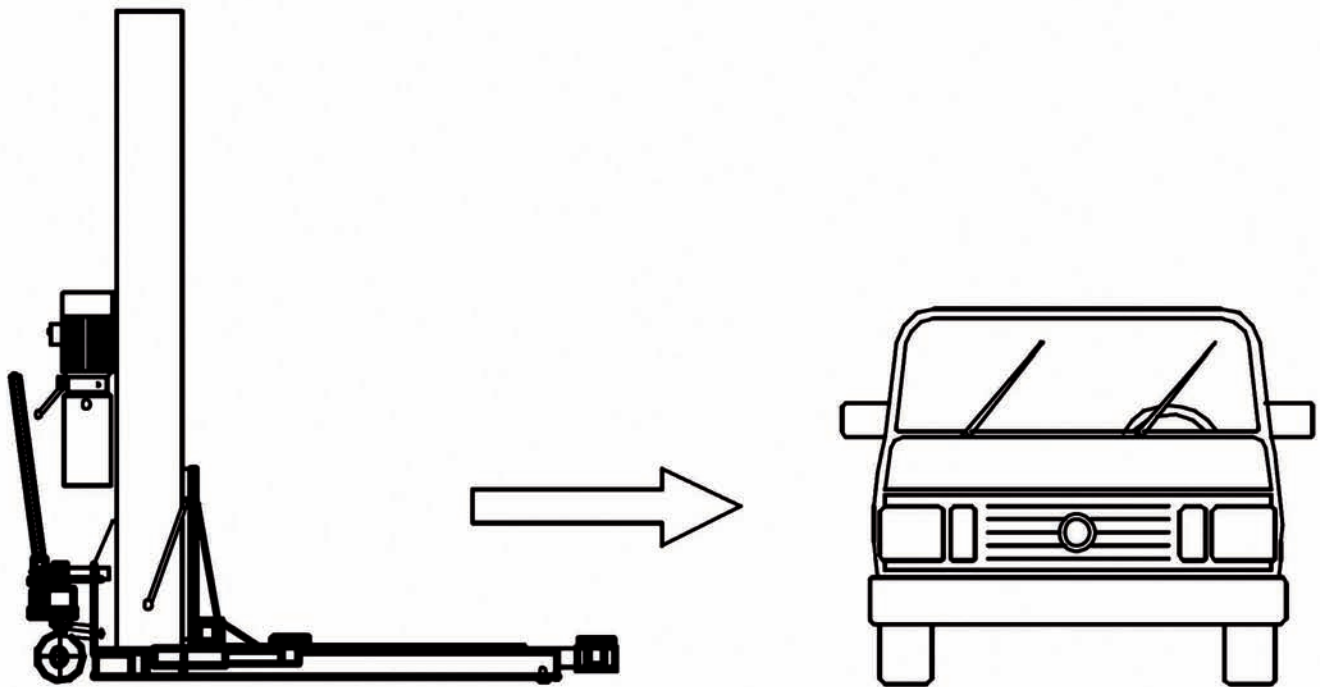
Beachten Sie die beiden Schaubilder auf der folgenden Seite!



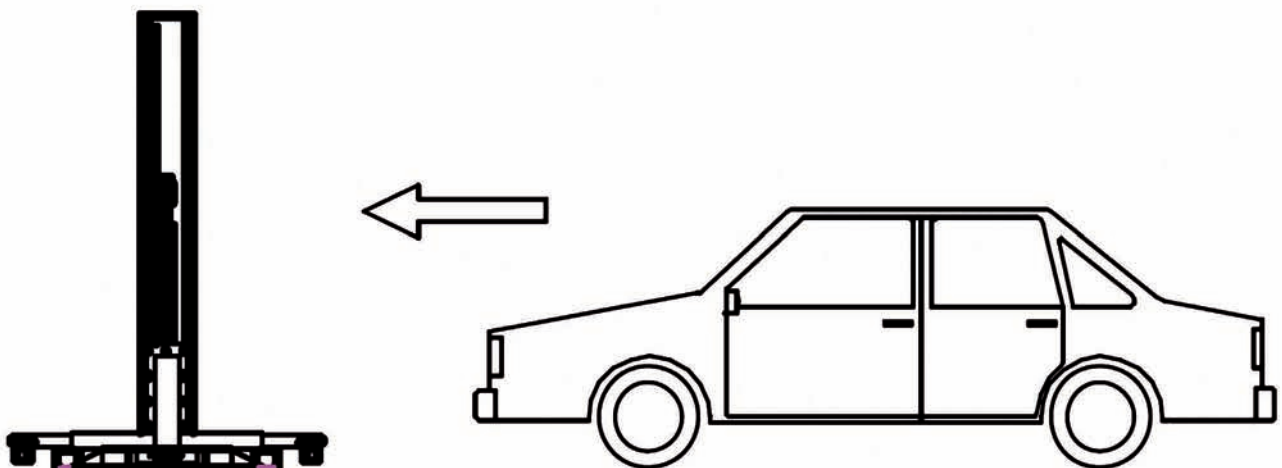


Schematische Darstellung des Ablassvorgangs.

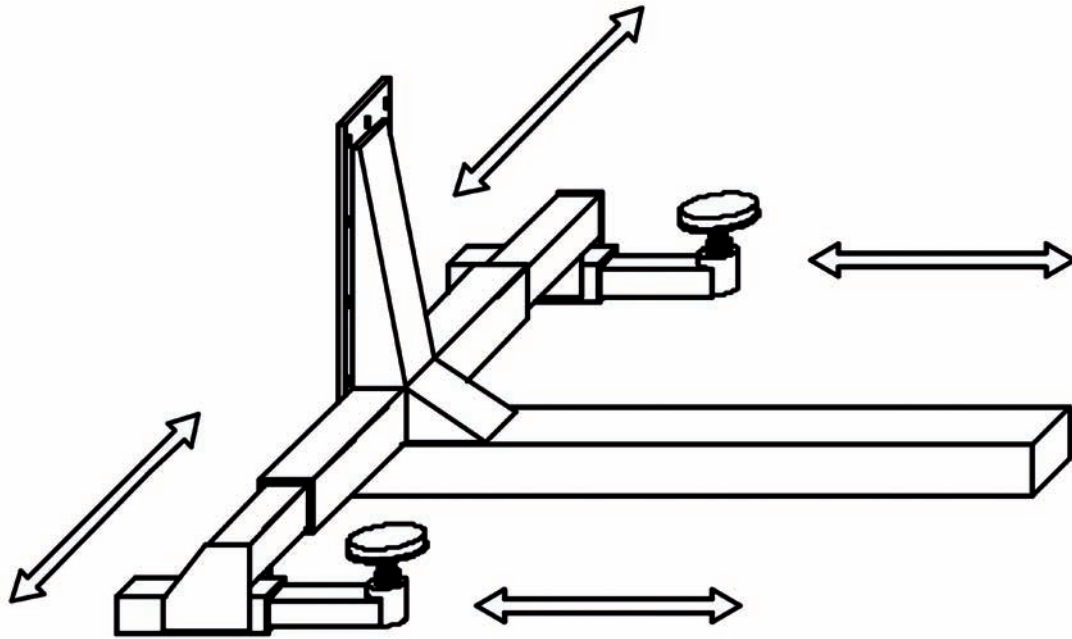




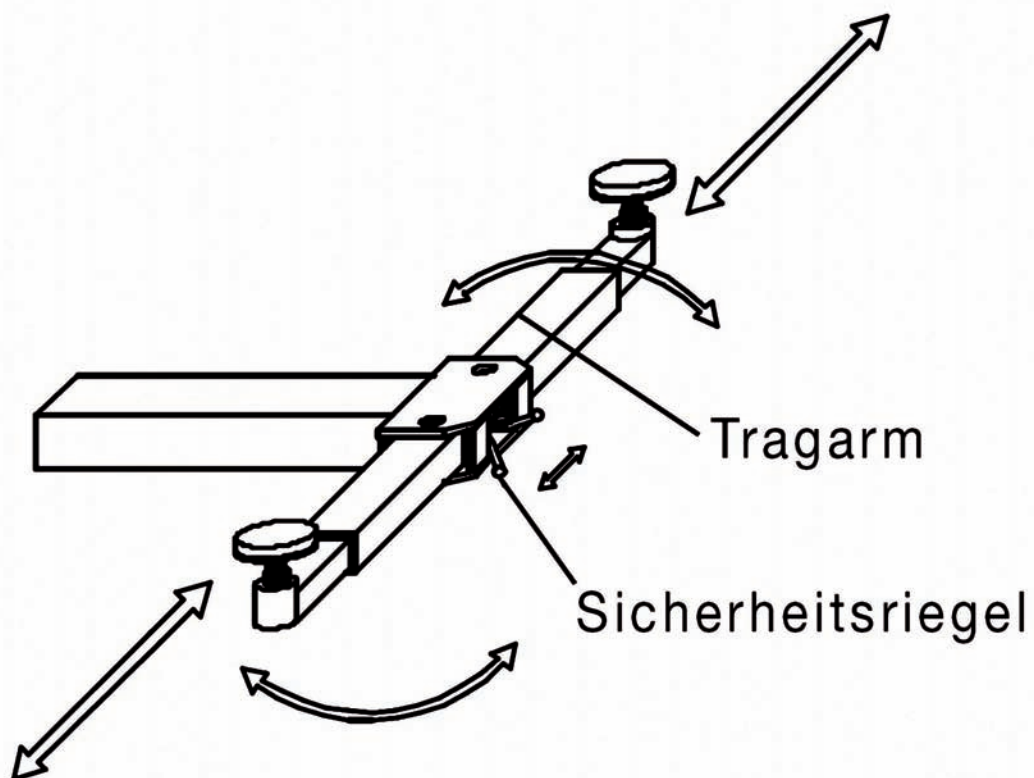
Mobile Hebebühne unter das Kraftfahrzeug schieben



Kraftfahrzeug auf die Hebebühne fahren.

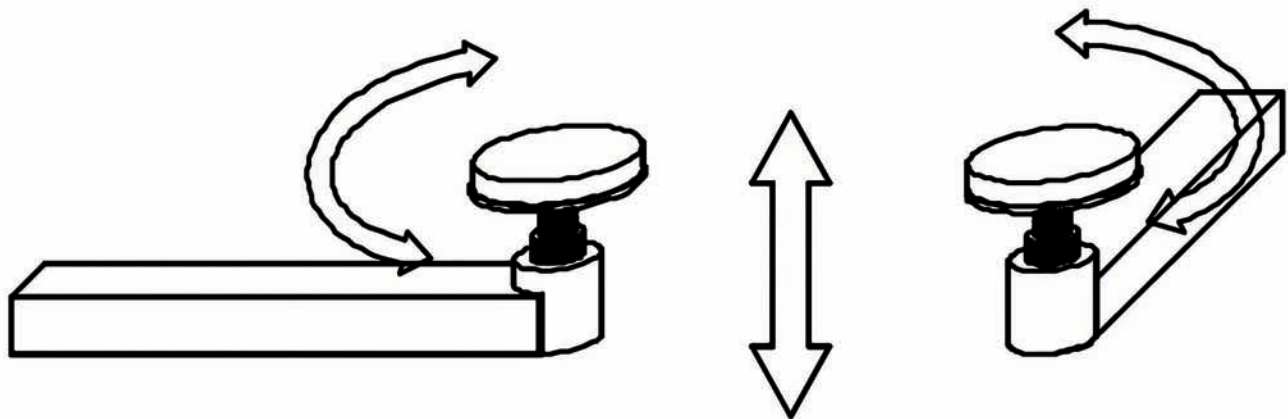


Mögliche Einstellungen der Hebearme.



Die Tragarme können Sie wie folgt verstellen:

Ziehen Sie die Sicherheitsriegel, die Tragarme können sie jetzt verstellen, lassen Sie den Sicherungshebel wieder los um den Tragarm zu verriegeln.



Drehen Sie die Aufnahmeteller nach links oder rechts um dieses zu justieren.

Wartung und Störungsbehebung

Tägliche Kontrolle

- Kontrollieren Sie sämtliche Hydraulikverbindungen.
- Kontrollieren Sie alle Kabel und Schalterverbindungen.
- Kontrollieren Sie alle Bolzen und Schrauben, sofern locker, bitte nachziehen.
- Die Arbeitsumgebung sollten Sie regelmäßig säubern.

Monatliche Kontrolle

- Kontrollieren Sie, ob alle beweglichen Teile ausreichend geschmiert sind.
- Die gesamte Konstruktion sollte auf eventuelle Verschleißspuren untersucht werden, falls ein Schaden entdeckt wurde, sollten sie diesen reparieren bzw. wenn nötig mit Original-Ersatzteilen ersetzen.
- Falls Sie ein Leck am Zylinderhals entdecken liegt dies wahrscheinlich am Verschleiß des Dichtungsringes am Kolben. Er muss erneuert werden (UHS65).

Wartungsintervalle

- Nach sechs Monaten Betrieb müssen Sie den Hydraulikfilter reinigen.
- Ebenfalls nach sechs Monaten müssen Sie das Hydrauliköl erneuern.

Störungen beheben

Keine Leistung

Stromzufuhr kontrollieren

Drei-Phasen-Verbindung eventuell falsch angeschlossen.
(Ändern Sie die Verbindungen und versuchen Sie es erneut).

Die Hebebühne hebt sich, aber nicht bis zu der Maximallast von 2,5t.

Erhöhen Sie den Druck.

Sofern weiterhin immer noch Probleme mit der Hebeleistung bestehen, nehmen Sie das Druckablassventil heraus und reinigen Sie es.

Wenn Sie ungewöhnliche Geräusche während des Hebevorgangs vom Hydrauliksystem hören, könnte es sein, dass Luft eingezogen wird. Kontrollieren Sie die Ölfüllmenge und reinigen sie den Filter oder erneuern Sie ihn.



Wartung und Störungsbehebung

Allgemeine Hinweise

- Wartungsarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
- Schalten Sie die Stromzufuhr ab, bevor Sie mit Wartungsarbeiten beginnen.
- Arbeiten an dem Stromkreis dürfen nur von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden.
- Benutzen Sie niemals einen Hochdruckreiniger oder ätzende Reinigungsmittel.
- Manipulieren der Sicherheitsvorrichtungen ist strengstens verboten.
- Bei Störungen, wie ruckartige Bewegungen oder Biegen von tragenden Teilen, lassen Sie die Hebebühne sofort herunter, unterbrechen Sie die Stromzufuhr und nehmen sie Kontakt mit Ihrem Lieferanten auf.

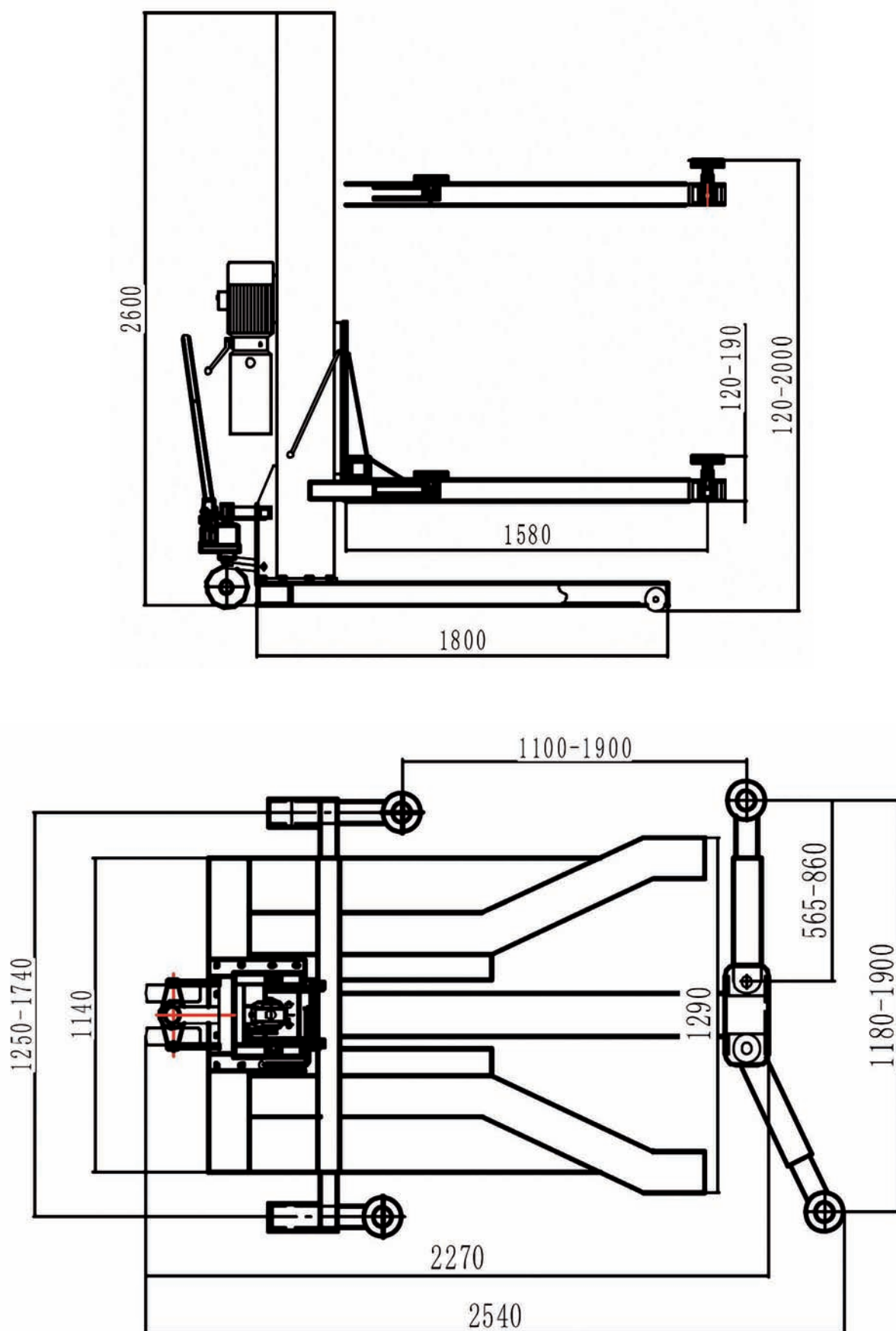


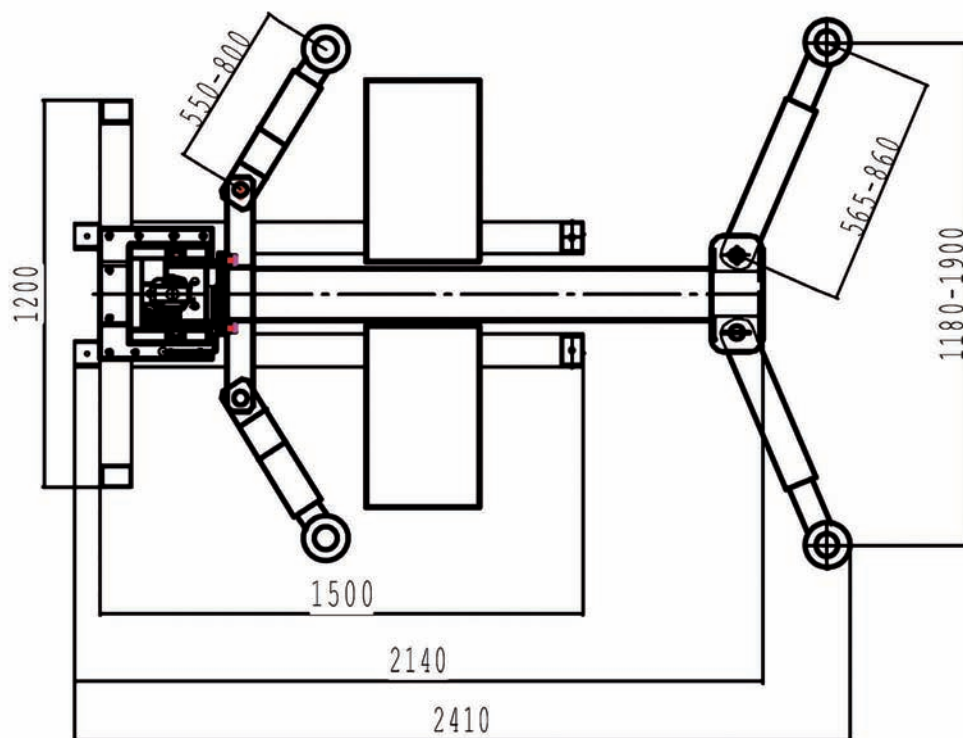
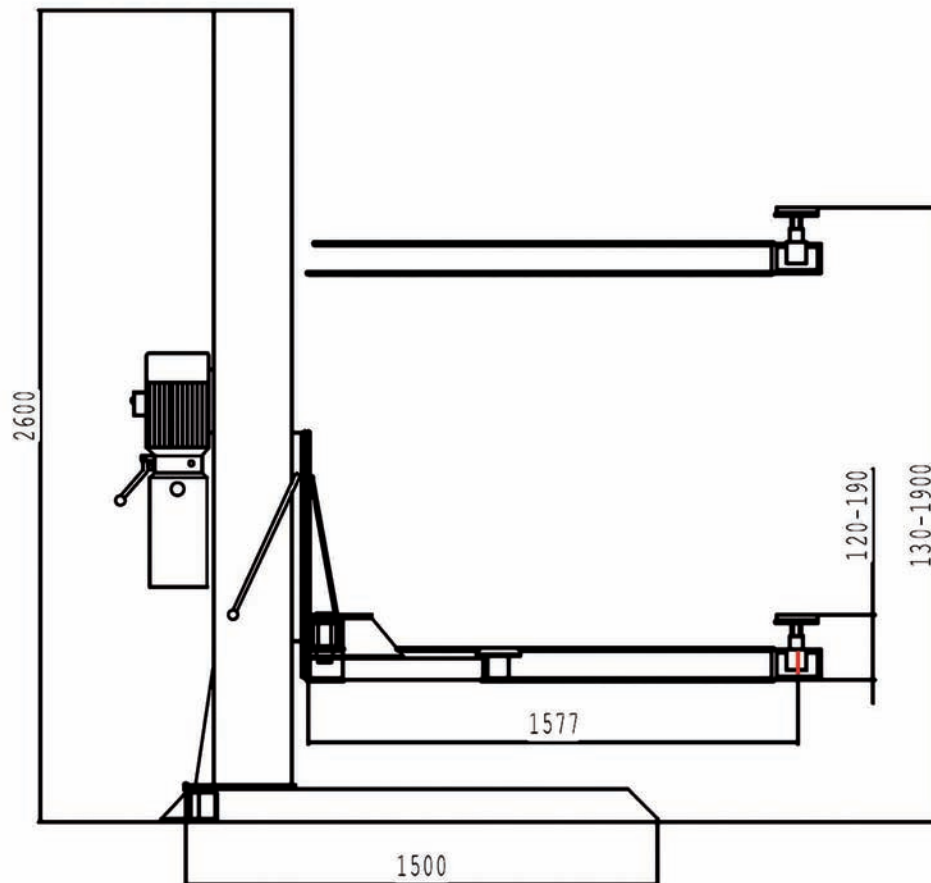
Technisches Datenblatt

Techn. Daten	TW-6200 (mobil)	TW-6201 (feststehend)
Tragkraft	2500 kg	2500 kg
max. Radstand	2900mm	2900mm
max. Hubhöhe	1950mm	1950mm
Fahrzeugbreite	≤1800mm	≤1800mm
Hubgeschwindigkeit	40mm/s	40mm/s
Antriebsleistung	2.2kW	2.2kW
Antriebsspannung	380/400 V 220 V (auf Anfrage)	380/400 V 220 V (auf Anfrage)
Frequenz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
Öldruck	115 bar	115 bar
Gewicht (ca.)	720kg	680kg
Geräuscentwicklung	<60dB	<60dB
Abmessungen	2470x2030x2600mm	2060x2030x2600mm
Schutzklasse	IP 64	IP 64
Betriebstemperatur	-5°C bis +40°C	-5°C bis +40°C
Betriebsumfeld	innen u. außen (bedingt)	innen u. außen (bedingt)

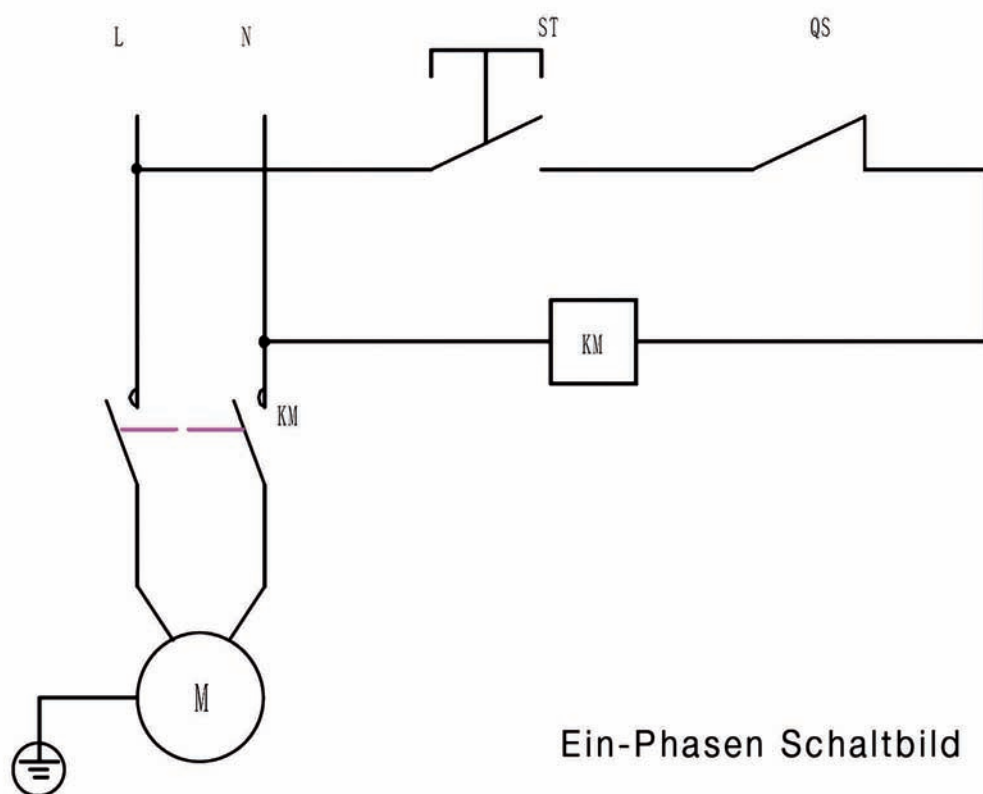
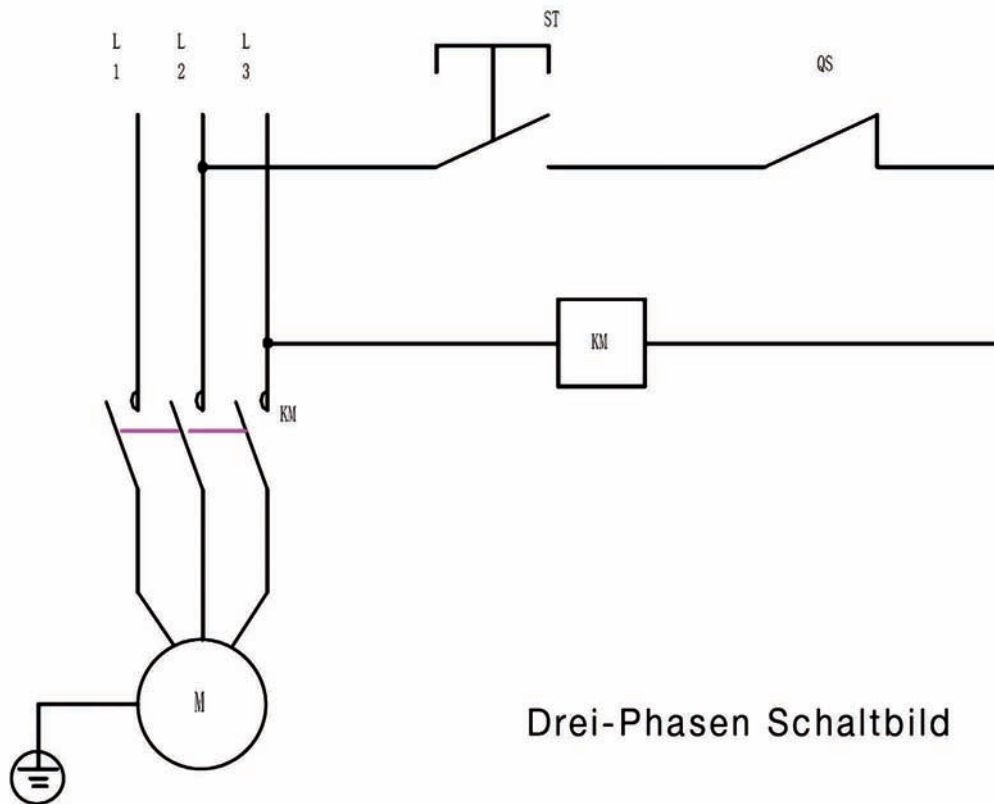


TW 6200 / Abmessungen

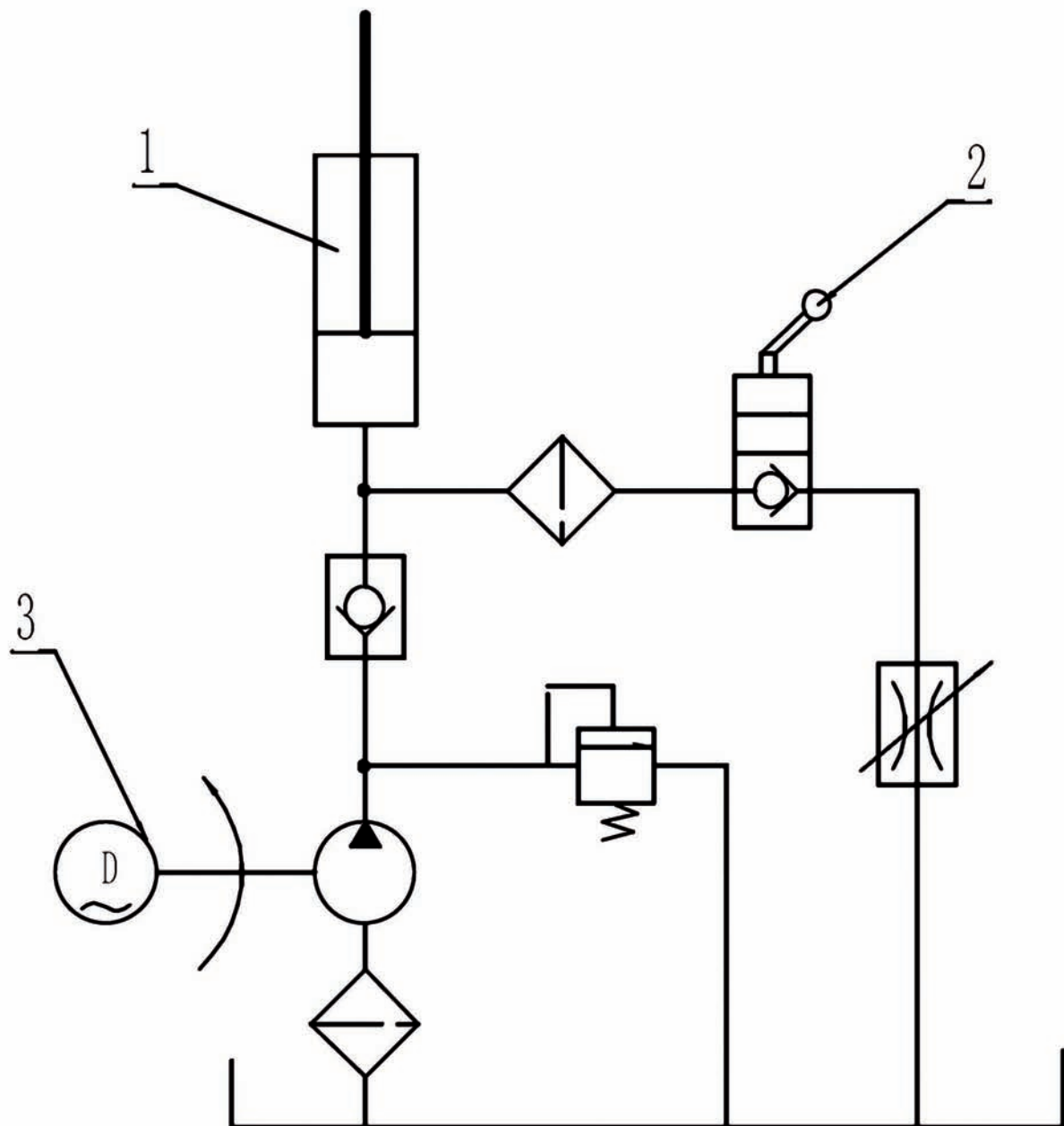




Prinzipschaltbilder

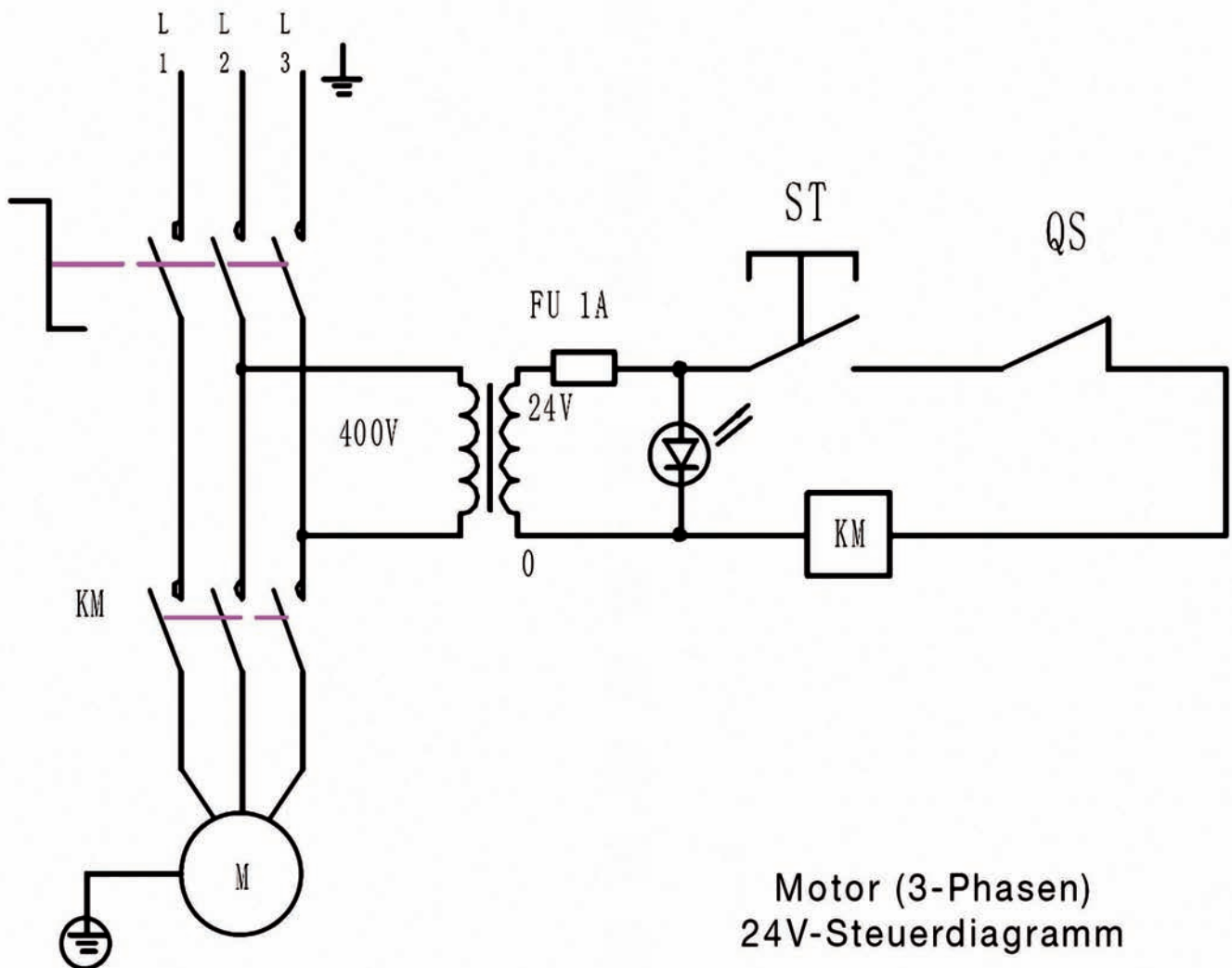


Hydraulikdiagramm



- 1. Zylinder
- 2. Druckablassventil
- 3. Elektrische Pumpe

24V-Steuerdiagramm



Motor (3-Phasen)
24V-Steuerdiagramm



Prüfbuch zu TW-6200 / 6201



Technische Information

	TW-6200	TW-6201
Tragfähigkeit:	2500 kg	2500 kg
Betriebsspannung:	380/400 V	380/400 V
Antriebsleistung:	2,2 KW	2,2 KW
Absicherung:	16 A	16 A
Hub-/Senkzeit:	35/30 sek.	35/30 sek.
Geräuscentwicklung:	<60dB	<60dB
Betriebsdruck:	115 bar	115 bar
Eigengewicht:	720 kg	680 kg

Die Firma

**Twinbusch GmbH
Werner von Siemens Str. 31
64625 Bensheim**

erklärt hiermit, dass die
Hebebühne TW-6200 / 6201

Serien Nr.

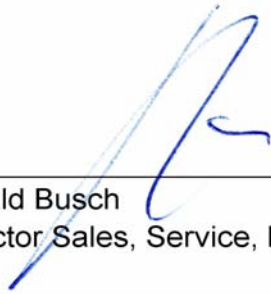
in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der betreffenden nachstehenden EG Richtlinie Maschinen und der EG Richtlinie EMV in ihrer jeweils aktuellen Fassung entspricht.

**98/37/EC Maschinen
2006/95/EC Low Voltage**

EG Baumusterprüfbescheinigung

Nr. CE-C-1214-09-104-07-5A
CCQS UKLtd., Suite B , Regal Court, 112 London Road,
Headington Oxford Oxford QX3 9AW UK

Bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung sowie bei nicht mit uns abgesprochenen Umbau oder Änderungen verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.



Harald Busch
Director Sales, Service, Marketing

Twin Busch GmbH
Werner-von-Siemens-Str.31
64625 Bensheim



Aufstellungsprotokoll

Die Hebebühne des Typs.....mit der

Serien - Nr.: wurde am

bei der Firma..... in

aufgestellt, auf Sicherheit überprüft und in Betrieb genommen.

Die Aufstellung erfolgte durch den Betreiber / Sachkundigen

(nicht zutreffendes streichen.)

Die Sicherheit der Hebebühne wurde vor der Inbetriebnahme durch den Sachkundigen
überprüft.

Der Betreiber bestätigt die Aufstellung der Hebebühne, der Sachkundige bestätigt die
ordnungsgemäße Inbetriebnahme.

.....		
Datum	Name Betreiber	Unterschrift

.....		
Datum	Name Sachkundiger	Unterschrift

Anschrift Betreiber.:

.....

Anschrift Sachkundiger.:

.....

Sicherheitsüberprüfung**gemäß UVV des Typs**

Twin Busch GmbH Werner-von-Siemens -Str.31
64625 Bensheim Tel. 06251 705850

Sicherheitsüberprüfung vor Inbetriebnahme/ regelmäßige/ ausserordentliche
(nicht zutreffendes streichen.)

Prüfschritt	in Ordnung	Mangel- haft	Nach- prüfung	Anmerkung
Warnzeichen.....				
Typenschild.....				
Funktion der Endabschaltung.....				
Zustand Gummiteller.....				
Funktion Tragarmverriegelung.....				
Tragkonstruktion (Risse u.s.w).....				
Funktion Sicherheitsklinken.....				
Sitz aller tragenden Schrauben.....				
Zustand Ausgleichsseil.....				
Zustand Abdeckungen.....				
Zustand Kette.....				
Zustand Seilrollen.....				
Zustand Hydraulikleitungen.....				
Füllstand Hydraulikanlage.....				
Dichtigkeit Hydraulikanlage.....				
Zustand der Kolbenstange.....				
Zustand Elektronik und Schutzleiter				
Funktionstest Hebebühne.....				
Zustand Betonboden (Risse).....				
Führung des Hubwagens in Hubsäule....				
Sonstiges.....				

(zutreffendes ankreuzen, wenn Nachprüfung erforderlich zusätzlich ankreuzen!)

Sachkundiger: Name, Anschrift.....

Geprüft am:

Ergebnis der Prüfung:

- ☐ Inbetriebnahme möglich, Mängel beheben bis
- ☐ Inbetriebnahme nicht erlaubt, Nachprüfung erforderlich
- ☐ Keine Mängel, Inbetriebnahme bedenkenlos

Unterschrift Betreiber:..... Unterschrift Sachkundiger.....

Prüfungsbefund

über eine regelmäßige / ausserordentliche Prüfung



Twin Busch GmbH Werner-von-Siemens-Str.31 64625 Bensheim

Die Hebebühne wurde am einer regelmäßigen /ausserordentlichen Prüfung unterzogen.
Dabei wurden keine/folgende Mängel festgestellt.

Umfang der Prüfung

Noch ausstehende Teilprüfungen

Einem Weiterbetrieb stehen keine Bedenken entgegen, Nachprüfung ist nicht erforderlich.

(Ort, Datum)

(Unterschrift Sachkundiger)

Anschrift Sachkundiger.:
(Stempel)

Betreiber oder Beauftragter

Mängel zur Kenntnis genommen

(Datum)

(Unterschrift)

Mängel behoben

(Datum)

(Unterschrift)

NACHPRÜFUNG

Die Hebebühne wurde am einer Nachprüfung unterzogen.
Die beanstandeten Mängel der regelmäßigen/ außerordentlichen Prüfung behoben.

Einem Weiterbetrieb stehen keine Bedenken entgegen. Nachprüfung ist nicht erforderlich.

(Ort, Datum)

(Unterschrift Sachkundiger)

Anschrift Sachkundiger.:
(Stempel)

Sicherheitsüberprüfung**gemäß UVV des Typs**

Twin Busch GmbH Werner-von-Siemens -Str.31
64625 Bensheim Tel. 06251 705850

Sicherheitsüberprüfung vor Inbetriebnahme/ regelmäßige/ ausserordentliche
(nicht zutreffendes streichen.)

Prüfschritt	in Ordnung	Mangel- haft	Nach- prüfung	Anmerkung
Warnzeichen.....				
Typenschild.....				
Funktion der Endabschaltung.....				
Zustand Gummiteller.....				
Funktion Tragarmverriegelung.....				
Tragkonstruktion (Risse u.s.w).....				
Funktion Sicherheitsklinken.....				
Sitz aller tragenden Schrauben.....				
Zustand Ausgleichsseil.....				
Zustand Abdeckungen.....				
Zustand Kette.....				
Zustand Seilrollen.....				
Zustand Hydraulikleitungen.....				
Füllstand Hydraulikanlage.....				
Dichtigkeit Hydraulikanlage.....				
Zustand der Kolbenstange.....				
Zustand Elektronik und Schutzleiter				
Funktionstest Hebebühne.....				
Zustand Betonboden (Risse).....				
Führung des Hubwagens in Hubsäule....				
Sonstiges.....				

(zutreffendes ankreuzen, wenn Nachprüfung erforderlich zusätzlich ankreuzen!)

Sachkundiger: Name, Anschrift.....

Geprüft am:

Ergebnis der Prüfung:

- ☐ Inbetriebnahme möglich, Mängel beheben bis
- ☐ Inbetriebnahme nicht erlaubt, Nachprüfung erforderlich
- ☐ Keine Mängel, Inbetriebnahme bedenkenlos

Unterschrift Betreiber:..... Unterschrift Sachkundiger.....

Prüfungsbefund

über eine regelmäßige / ausserordentliche Prüfung



Twin Busch GmbH Werner-von-Siemens-Str.31 64625 Bensheim

Die Hebebühne wurde am einer regelmäßigen /ausserordentlichen Prüfung unterzogen.
Dabei wurden keine/folgende Mängel festgestellt.

Umfang der Prüfung

Noch ausstehende Teilprüfungen

Einem Weiterbetrieb stehen keine Bedenken entgegen, Nachprüfung ist nicht erforderlich.

(Ort, Datum)

(Unterschrift Sachkundiger)

Anschrift Sachkundiger.:
(Stempel)

Betreiber oder Beauftragter

Mängel zur Kenntnis genommen

(Datum)

(Unterschrift)

Mängel behoben

(Datum)

(Unterschrift)

NACHPRÜFUNG

Die Hebebühne wurde am einer Nachprüfung unterzogen.
Die beanstandeten Mängel der regelmäßigen/ außerordentlichen Prüfung behoben.

Einem Weiterbetrieb stehen keine Bedenken entgegen. Nachprüfung ist nicht erforderlich.

(Ort, Datum)

(Unterschrift Sachkundiger)

Anschrift Sachkundiger.:
(Stempel)